

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014332

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES H01M2/02 H01M2/32 | | |
| Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK | | |
| B. RECHERCHIERTE GEBIETE | | |
| Recherchiertes Mindestprüfstoß (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) H01M | | |
| Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoß gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen | | |
| Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC | | |
| C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN | | |
| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
| X | US 2001/038938 A1 (TAKAHASHI TETSUYA ET AL) 8. November 2001 (2001-11-08) Abbildungen 4-7 Absätze '0001!', '0016!', '0017!', '0085! - '0087!', '0096!', '0097!', '0124!' - '0126!', '0154! Ansprüche 1,9,14 | 1-9 |
| A | EP 1 291 934 A (NEC CORPORATION) 12. März 2003 (2003-03-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument | 1-9 |
| A | US 6 045 946 A (MAGGERT ET AL) 4. April 2000 (2000-04-04) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument | 1-9 |
| -/- | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie | | |
| * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "R" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist | | |
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche | | Absenddatum des internationalen Recherchenberichts |
| 8. März 2006 | | 15/03/2006 |
| Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016 | | Bevollmächtigter Bediensteter Knoflacher, A |

3

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014332

| C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Beiz. Anspruch Nr. |
| A | EP 1 276 161 A (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD) 15. Januar 2003 (2003-01-15) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument | 1-9 |
| A | DE 101 04 981 A1 (VARTA GERAETEBATTERIE GMBH) 8. August 2002 (2002-08-08) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument | 1-9 |
| P,A | DE 102 50 857 A1 (VARTA MICROBATTERY GMBH) 13. Mai 2004 (2004-05-13) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument | 1-9 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014332

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2001038938 A1 | 08-11-2001 | CN 1328349 A | 26-12-2001 |
| EP 1291934 A | 12-03-2003 | CN 1426121 A | 25-06-2003 |
| | | JP 2003288883 A | 10-10-2003 |
| | | US 2003049527 A1 | 13-03-2003 |
| US 6045946 A | 04-04-2000 | KEINE | |
| EP 1276161 A | 15-01-2003 | CA 2370490 A1 | 25-10-2001 |
| | | CN 1383584 A | 04-12-2002 |
| | | WO 0180330 A1 | 25-10-2001 |
| | | TW 523948 B | 11-03-2003 |
| | | US 2004224225 A1 | 11-11-2004 |
| DE 10104981 A1 | 08-08-2002 | CN 1379499 A | 13-11-2002 |
| | | EP 1229339 A2 | 07-08-2002 |
| | | JP 2002289264 A | 04-10-2002 |
| | | US 2002105304 A1 | 08-08-2002 |
| DE 10250857 A1 | 13-05-2004 | CN 1523688 A | 25-08-2004 |
| | | EP 1414086 A2 | 28-04-2004 |
| | | JP 2004146382 A | 20-05-2004 |
| | | US 2004110061 A1 | 10-06-2004 |

BEST AVAILABLE COPY